植 物 分 类 学 报 27 (4): 298—300 (1989)
Acta Phytotaxonomica Sinica

中国车前属新植物

刘 君 哲
(南开大学生物系，天津)

NEW PLANTS OF *PLANTAGO* FROM CHINA

LIU JUN-ZHE
(*Department of Biology, Nankai University, Tianjin*)

Abstract One new species and one new variety of genus *Plantago* are described from China. They are *P. densiflora* J. Z. Liu and *P. arachnoidea* var. *lorata* J. Z. Liu.

Key words *Plantago*, *P. densiflorus*, *P. arachnoidea* var. *lorata*

关键词 车前属;密花车前;带叶车前

密花车前 新种 图1:1

Plantago densiflora J. Z. Liu, sp. nov.

Proxima *P. asiaticae* L., sed spica densa, sepalis apice acutis, capsula 6—8 mm longa, 3—4 mm diam., (5) 10—13-seminali differt.

Herba 5—30 cm alta. Rhizoma breve. Folia erecta, ad 10 rosulata; lamina late ovato-elliptica usque longe elliptica, (2.5)5—13 cm longa, (2)3—6.5 cm lata, margine irregularriter lobulato-dentata vel laxe denticulata, nervis basalibus 5; petiolo 2—14 cm longo. Scapi c. 10, erecti vel arcuati ascendentes, 5—18 cm longi; spica densa, longe cylindracea, 1.5—9 cm longa; bractea longe triangularis, concava, 3—4 mm longa; calyx breviter stipitatus; sepala antica anguste ovata, c. 4 mm longa, postica late ovata, 3.5—4 mm longa, apice acuta; corolla flavescens, lobis anguste triangulis, 1.5—1.8 mm longis, reflexis. Capsula longe conica, 6—8 mm longa, 3—4 mm diam., apica attenuata, supra basin circumscissa. Semina (5)10—13, longe ovoidea, angulata, nigra, 1.2—2 mm longa.

Sichuan (四川): Nanchuan (南川), Li Guo-feng (李国凤) 62007 (Typus, PE), Acad. West. Sin. 3073, Fang Wen-pei (方文培) 907, Kuan Ke-chian. Wang Jin-wu, Li Chao-luan (关克俭，汪劲武，李朝銮) 1143, Chu Chung-hsiang (曲仲湘) 1401, Exped. Jinfoshan Acad. Sin. 0106; Guan Xian (灌县), Fu De-zhi (傅德志) 87-0413, 87-0185, 87-1311, 87-0747; Tianquan (天全), Fang Wen-pei, Jiang Xing-lin (方文

本文承崔鸿宾、王文采、李安仁三位教授指导，在此一并致谢。
1988.01.30. 收稿。

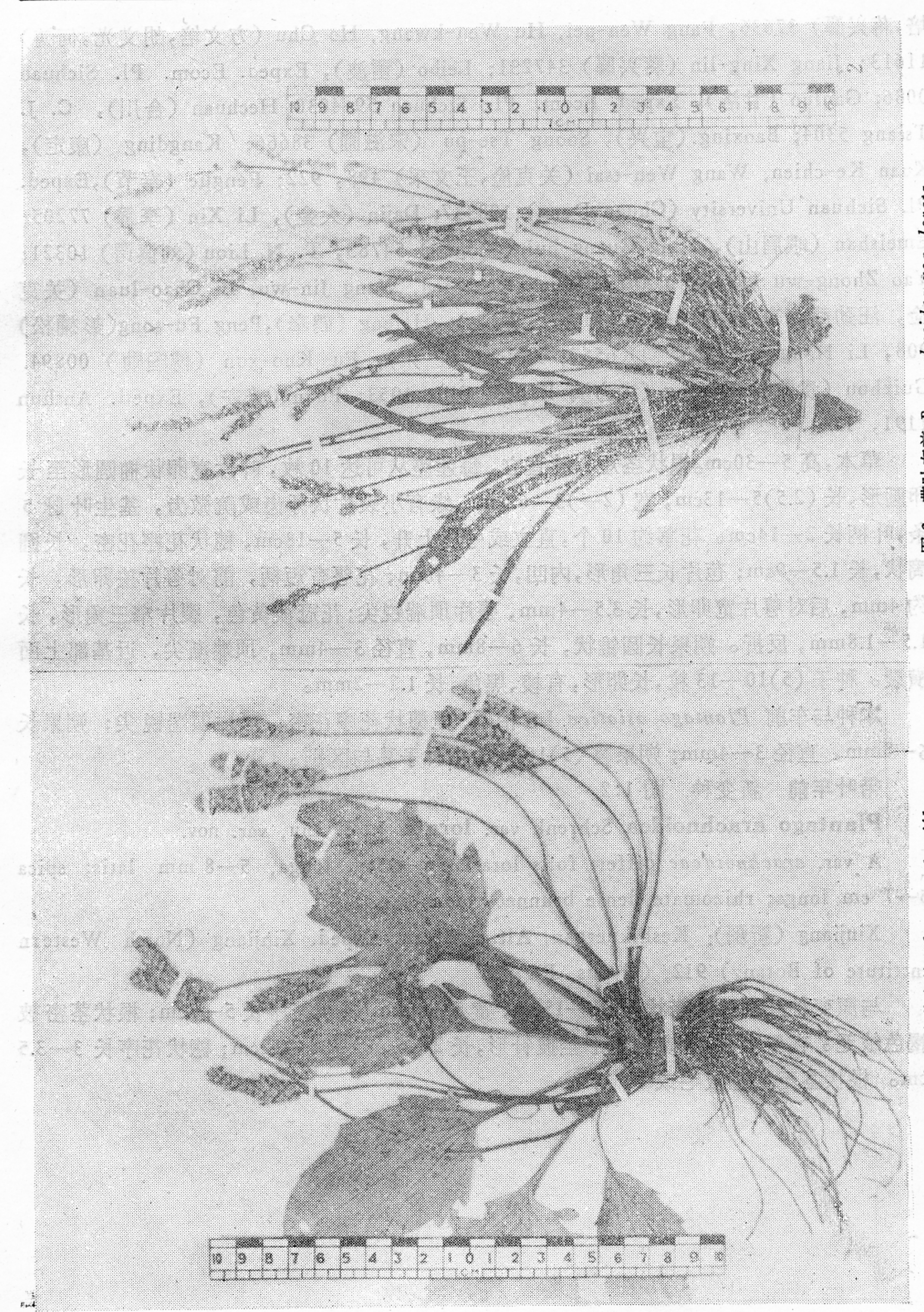


图 1　密花车前 *Plantago densiflorus*

图 2　带叶车前 *P. arachnoidea* var. *lorata*

培，蒋兴麐）37636，Fang Wen-pei, Hu Wen-kwang, Ho Chu（方文培，胡文光，何铸）11613; Jiang Xing-lin（蒋兴麐）347231; Leibo（雷波），Exped. Ecom. Pl. Sichuan 0086; Ganluo（甘洛），Exped. Ecom. Pl. Sichuan 59-4030; Hechuan（合川），C. J. Tsiang 5304; Baoxing（宝兴），Soong Tse-pu（宋滋圃）38666; Kangding（康定），Kuan Ke-chien, Wang Wen-tsai（关克俭，王文采）498，922; Fengjie（奉节），Exped. Pl. Sichuan University (Chuan-Dong) 108337; Dajin（大金），Li Xin（李馨）77205; Emeishan（峨眉山），Yang Guang-hui（杨光辉）54783，T. N. Liou（刘慎谔）10321; Yao Zhong-wu（姚仲吾）4672，Kuan Ke-chien, Wang Jin-wu, Li Chao-luan（关克俭，汪劲武，李朝銮）04096. Hubei（湖北）: Hefeng（鹤峯），Peng Fu-song（彭辅松）908，Li Hong-jun（李洪钧）6552; Badong（巴东），Fu Kuo-xun（傅国勋）00894. Guizhou（贵州）: Dafang（大方），Exped. Bijie 1053; Puan（普安），Exped. Anshun 1191，1241.

草本，高5—30cm。根状茎短。叶直立，每莲座丛可达10枚，叶片宽卵状椭圆形至长卵圆形，长(2.5)5—13cm，宽(2—)3—6.5cm，缘有小裂片状牙齿或疏微齿，基生叶脉5条，叶柄长2—14cm。花葶约10个，直立或弓形上升，长5—18cm，穗状花序花密，长圆筒状，长1.5—9cm；苞片长三角形，内凹，长3—4mm；花萼有短柄，前对萼片狭卵形，长约4mm，后对萼片宽卵形，长3.5—4mm，萼片顶端锐尖；花冠淡黄色，裂片窄三角形，长1.5—1.8mm，反折。蒴果长圆锥状，长6—8mm，直径3—4mm，顶端渐尖，近基部上面横裂。种子(5)10—13粒，长卵形，有棱、黑色，长1.2—2mm。

本种与车前 *Plantago asiatica* L. 相近；但穗状花序花密；萼片顶端锐尖；蒴果长6—8mm，直径3—4mm；蒴果有(5)10—13粒种子易与区别。

带叶车前 新变种 图1:2

Plantago arachnoidea Schrenk var. **lorata** J. Z. Liu, var. nov.

A var. *arachnoideae* differt folis loratis, 6—15cm longa, 5—8 mm latis; spica 5—7 cm longa; rhizomate dense brunneo-tomentosa.

Xinjiang（新疆）: Keshikuergan, Alt. 3520 m. Exped. Xinjiang (North Western Institute of Botany) 912, (Typus, PE)

与原变种区别：叶带状，长6—15cm，宽5—8mm；穗状花序长5—7cm；根状茎密被褐色绒毛。在原变种，叶宽披针形至披针形，长2—6cm，宽8—12cm；穗状花序长3—3.5cm。根状茎无褐色绒毛或稀疏。